

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 10 日 (10.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/021745 A1

(51) 国際特許分類:
15/12, C12Q 1/68, G01N 33/50, 33/15

C12N 15/09,

(74) 代理人: 小林 浩, 外(KOBAYASHI, Hiroshi et al.); 〒1040028 東京都中央区八重洲二丁目 8 番 7 号 福岡ビル 9 階 阿部・井窪・片山法律事務所 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012425

(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 23 日 (23.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-299363 2003 年 8 月 22 日 (22.08.2003) JP
特願2003-334444 2003 年 9 月 25 日 (25.09.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 学校法人
日本大学 (NIHON UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒1028275
東京都千代田区九段南四丁目 8 番 24 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 江角 真理子
(ESUMI, Mariko) [JP/JP]; 〒1028275 東京都千代田区
九段南四丁目 8 番 24 号 学校法人日本大学内 Tokyo (JP).
高山 忠利 (TAKAYAMA, Tadatashi) [JP/JP]; 〒1028275
東京都千代田区九段南四丁目 8 番 24 号 学校法人日本
大学内 Tokyo (JP). 高木 恵子 (TAKAGI, Keiko) [JP/JP];
〒1028275 東京都千代田区九段南四丁目 8 番 24 号 学
校法人日本大学内 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: HEPATOCELLULAR CANCER-ASSOCIATED GENE

(54) 発明の名称: 肝細胞癌に関連する遺伝子

(57) Abstract: It is intended to provide a method of evaluating cancer which comprises the following steps: (a) collecting total RNAs from a specimen; (b) measuring the expression amount of at least one gene from among the genes listed in TABLES 1 to 8; and (c) evaluating cancer by using the measurement data as an indication.

(57) 要約: 本発明は、癌の評価方法であって、以下のステップ: (a) 検体から total RNA を採取し、(b) 表 1 ~ 8 に示される遺伝子の中の少なくとも 1 つ以上の遺伝子の発現量を測定し、(c) 前記測定結果を指標として癌を評価することを含む前記方法を提供する。

WO 2005/021745 A1